

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 63290	POUR SUITE À DONNER	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/EP2004/053281	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 06/12/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (<i>jour/mois/année</i>)) 24/12/2003

Déposant

THALES

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. **Base du rapport**

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).

3. **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins à publier avec l'abrégé** est la figure n° 7

proposée par le déposant.

proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G01S15/52

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G01S

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 455 806 A (HUTSON ET AL) 3 octobre 1995 (1995-10-03) abrégé; figures 1,2,20,21,27-29 colonne 14, ligne 38 - colonne 17, ligne 35 ----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 22, 9 mars 2001 (2001-03-09) -& JP 2001 133540 A (NEC CORP), 18 mai 2001 (2001-05-18) abrégé; figure 2 ----- -/-	1
A		1

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (elle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 13 avril 2005	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 02/05/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé Mercier, F

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0154, no. 06 (P-1263), 16 octobre 1991 (1991-10-16) -& JP 03 163385 A (NEC CORP), 15 juillet 1991 (1991-07-15) abrégé; figure 2 -----	1
A	US 5 481 504 A (ROSENBACH KARLHANS ET AL) 2 janvier 1996 (1996-01-02) colonne 11, ligne 53 - colonne 12, ligne 50; figure 5 -----	1
A	US 6 501 705 B1 (HONG SUNG ET AL) 31 décembre 2002 (2002-12-31) colonne 8, ligne 34 - ligne 48; figure 5 -----	1
A,P	FR 2 853 417 A (THALES) 8 octobre 2004 (2004-10-08) cité dans la demande le document en entier -----	1

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication	
US 5455806	A	03-10-1995		US 5379268 A US 5245587 A US 5175710 A US 5662109 A US 5559940 A US 5761685 A AT 180896 T AU 685048 B2 AU 3787493 A AU 668383 B2 AU 3787693 A CA 2149670 A1 CA 2149671 A1 DE 69325179 D1 DE 69325179 T2 EP 0669821 A1 EP 0670049 A1 IL 105237 A IL 117300 A IL 117301 A JP 8505293 T JP 8506656 T US 5490516 A WO 9410905 A1 WO 9411756 A1 US 5474078 A US 5348020 A AT 167967 T AU 650826 B2 AU 9137191 A CA 2098284 A1 DE 69129699 D1 DE 69129699 T2 EP 0562004 A1 IL 100320 A JP 2813064 B2 JP 6503888 T KR 9703700 B1 WO 9210880 A1		03-01-1995 14-09-1993 29-12-1992 02-09-1997 24-09-1996 02-06-1998 15-06-1999 15-01-1998 08-06-1994 02-05-1996 08-06-1994 26-05-1994 26-05-1994 08-07-1999 03-02-2000 06-09-1995 06-09-1995 10-01-1997 05-12-1996 05-12-1996 11-06-1996 16-07-1996 13-02-1996 26-05-1994 26-05-1994 12-12-1995 20-09-1994 15-07-1998 30-06-1994 08-07-1992 15-06-1992 06-08-1998 08-04-1999 29-09-1993 19-01-1996 22-10-1998 28-04-1994 21-03-1997 25-06-1992	
JP 2001133540	A	18-05-2001	JP	3384371 B2		10-03-2003	
JP 03163385	A	15-07-1991		AUCUN			
US 5481504	A	02-01-1996	DE	4317038 A1 DE 59308894 D1 EP 0625715 A1		24-11-1994 24-09-1998 23-11-1994	
US 6501705	B1	31-12-2002	AU	1549302 A WO 0198796 A2		02-01-2002 27-12-2001	
FR 2853417	A	08-10-2004	FR	2853417 A1 WO 2004088355 A1		08-10-2004 14-10-2004	